

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
3 mars 2005 (03.03.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/019843 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
G01R 29/08

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/002154

(22) Date de dépôt international : 18 août 2004 (18.08.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0309994 18 août 2003 (18.08.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : STE
D'APPLICATIONS TECHNOLOGIQUES DE L'IM-
AGERIE MICRO ONDES [FR/FR]; 22, avenue de la Bal-
tique, F-91940 Les Ulis (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : GAR-
REAU, Philippe [FR/FR]; 28, rue Charles d'Orléans,
F-91540 Mennecy (FR). DUCHESNE, Luc [FR/FR];

6, Impasse du Gros Chêne, F-91470 Angervilliers (FR).
BOLOMEY, Jean-Charles [FR/FR]; 10, rue Tous-
saint-Féron, F-75013 Paris (FR).

(74) Mandataires : MARTIN, Jean-Jacques etc.; Cabinet
Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17
(FR).

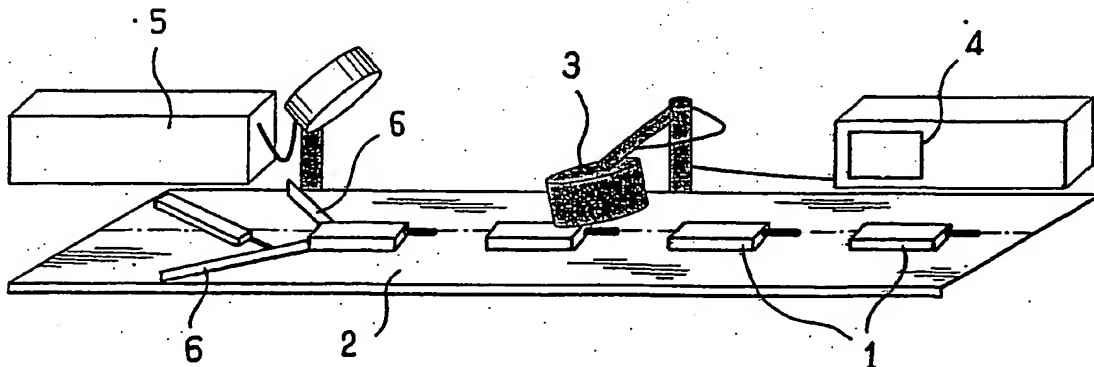
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DEVICE FOR CONTROLLING THE SPECIFIC ABSORPTION RATE OF MASS-PRODUCED RADIANT OBJECTS

(54) Titre : DISPOSITIF DE CONTROLE DU DEBIT D'ABSORPTION SPECIFIQUE D'OBJETS RAYONNANTS FABRIQUES
EN SERIE



(57) Abstract: The invention relates to a device for controlling the specific absorption rate of mass-produced radiant objects. The inventive device is characterised in that it comprises: at least one sensor for measuring a power radiated by an object which is located in the zone, and at least one processing unit for analysing the power thus measured. The aforementioned sensor consists of a waveguide comprising an opening which is disposed opposite the test zone and at least one measuring probe which is disposed inside the waveguide.

(57) Abrégé : L'invention concerne un dispositif pour le contrôle du débit d'absorption spécifique d'objets rayonnants fabriqués en série, caractérisé en ce qu'il comporte au moins un capteur pour la mesure d'une puissance rayonnée par un objet situé au niveau de ladite zone et au moins une unité de traitement qui analyse la puissance ainsi mesurée, le capteur comportant un guide d'ondes présentant une ouverture disposée en regard de la zone de test et au moins une sonde de mesure disposée à l'intérieur dudit guide d'ondes.

WO 2005/019843 A1



européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

- relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv) pour US seulement

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.